



EFEITO DO USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE IVERMECTINA NO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DE LAMBARI *Astyanax altiparanae*.

Jorge Lucas M Silva; Manuel Vazquez Vidal Júnior; Samuel Louzada Pereira

Introdução: O lambari do rabo amarelo (*Astyanax bimaculatus*) é um peixe de água doce encontrado em grande parte do território do Brasil E apreciado na alimentação, além de ser bastante procurado na pesca esportiva para a utilização de isca. Possui características atrativas para cultivo como alta prolificidade, boa tolerância a variações na qualidade de água, apesar de ser considerado uma espécie de pequeno porte, possui crescimento rápido, atingindo tamanho comercial em até 6 meses de idade. **Objetivos:** a) Avaliar o efeito das diferentes concentrações de ivermectina no desenvolvimento embrionário de lambari. b) Descrever os processos morfofisiológicos durante o desenvolvimento embrionário de LAMBARI *Astyanax bimaculatus*. **Materiais e métodos:** Os ovos usados para descrever o desenvolvimento embrionário serão obtidos a partir da desova natural de Matrizes. Após a primeira observação, 50 ovos serão inseridos usando uma peneira flutuante em cinco tanques com uma capacidade de 18 l, com quatro peneiras por incubadora. Cada tanque terá concentrações diferentes de ivermectina sendo elas: 0mg/L 0,5mg/L 1,5mg/L 2mg/L também contará com um aquecedor acoplado a um termostato, mantendo a temperatura constante durante todo o período experimental na faixa de 26 a 28 °C. Cada tanque terá um sistema de oxigenação para a água, ligado a um ar soprador, mangueira e pedra porosa. Em cada observação, uma amostra de 5 ovos será retirada do número total de ovos de quatro e colocado em uma lâmina de vidro para avaliação sob um microscópio óptico ($\times 25$ ou $\times 100$ ampliação). Os estágios de desenvolvimento embrionário serão descritos somente quando 50% dos ovos observados na amostra atingirem o mesmo estágio. Essa etapa perdurará até a eclosão dos ovos. **Resultados e Discussão:** Ainda não foram obtidos resultados pois o experimento ainda não entrou na fase de coletas de dados.